



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102695450 A

(43) 申请公布日 2012. 09. 26

(21) 申请号 201180004166. 5

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

(22) 申请日 2011. 10. 28

代理人 张靖琳

(30) 优先权数据

2010-245605 2010. 11. 01 JP

(51) Int. Cl.

A61B 5/055(2006. 01)

(85) PCT申请进入国家阶段日

G01T 1/161(2006. 01)

2012. 04. 10

(86) PCT申请的申请数据

PCT/JP2011/074990 2011. 10. 28

(87) PCT申请的公布数据

W02012/060304 JA 2012. 05. 10

(71) 申请人 独立行政法人放射线医学综合研究所

地址 日本千叶

申请人 东芝医疗系统株式会社

(72) 发明人 菅野岩 小畠隆行 山谷泰贺
冈本和也 高山卓三 山形仁

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 7 页

(54) 发明名称

PET-MRI 装置

(57) 摘要

在实施方式的 PET-MRI 装置(100)中,发送用高频线圈(5)对置于静磁场内的被检体施加高频磁场。检测部(13)形成环状,并被配置在发送用高频线圈(5)的外周侧,具有以隔着静磁场的磁场中心的方式在孔的轴方向上空出间隔地配置的至少两个 PET 检测部,并检测从被投放给被检体的正电子发射核素放射出的伽马射线。高频屏蔽部(18、22、24)形成略圆筒状,并配置在发送用高频线圈(5)与检测部(13)之间,遮蔽由发送用高频线圈(5)发生的高频磁场。

